

MagicProx

HDR-110/115

HID kompatibilis proximity olvasók



ÜZEMBE HELYEZÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

TARTALOM

1.	TERMÉKISMERTETŐ.....	3
2.	A KÉSZÜLÉK MÉRETEI	3
3.	FELSZERELÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS	4
3.1.	A készülék felszerelése	4
4.	A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE.....	5
4.1.	Alapállapot.....	5
4.2.	Kártyahasználat.....	5
4.3.	Billentyűhasználat	6
4.4.	Külső készülékről történő vezérlés	6
5.	FONTOS BIZTONSÁGI ÉS KARBANTARTÁSI TANÁCSOK.....	6
6.	GARANCIA	6
7.	MŰSZAKI PARAMÉTEREK	7
8.	MELLÉKLET - FÚRÓSABLON	8

1. TERMÉKISMERTETŐ

A HDR-110/115 típusú HID kompatibilis proximity (közelítő) olvasók ABA track2, ill. Wiegand interface-en keresztül illeszkednek napjaink beléptető vezérlőihöz. Az olvasó lehetővé teszi **ProxPro II, ISOProx II kártyák, ProxKey II kulcstartó**, valamint az **EuroProx kódolású HID kompatibilis proximity azonosítók** felismerését. A billentyűzettel egybeépített HDR-115 típus további plusz biztonsági szolgáltatást nyújthat a felsőbb rendszerek felé. Az olvasó által szolgáltatott adatok (kártya információk, PIN kódok) további szinteken feldolgozhatók (pl. beléptető terminál segítségével).

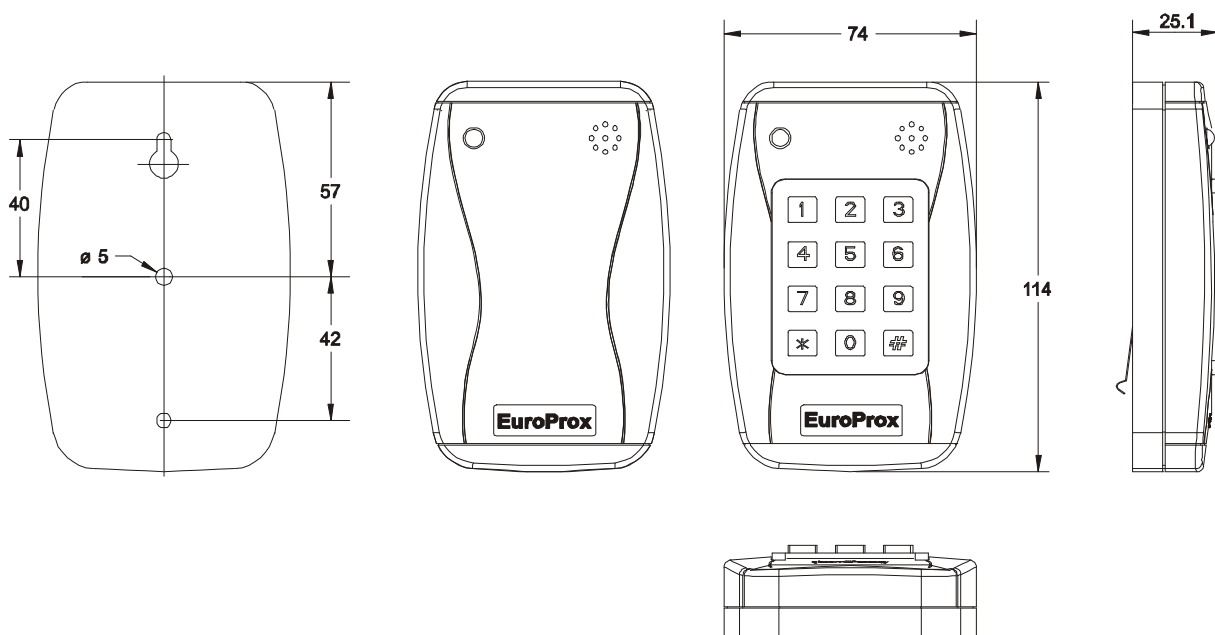
Típusok:

Típus:	Megnevezés
HDR-110/SA	Proximity sötétszürke olvasó, ABA Track2 formátum
HDR-110/SW	Proximity sötétszürke olvasó, Wiegand formátum
HDR-115/SA	Proximity sötétszürke olvasó billentyűzettel, ABA Track2 formátum

A csomag tartalma:

- 1 db készülék
- 1 db matrica
- 2 db csavar + dübel

2. A KÉSZÜLÉK MÉRETEI



1. ábra – Méretek

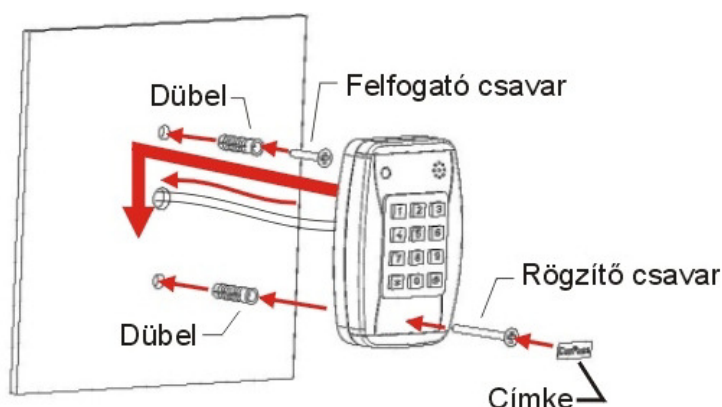
3. FELSZERELÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

A készülék helyének kiválasztásakor az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- A HDR-115-es olvasó elsődlegesen beltéri használatra készült. Kültéri használat esetén a működés $-25 - +50$ °C-os hőmérséklet között, az időjárási viszonyoktól (eső, hó, stb.) védett helyen garantált. A HDR-110-es olvasókra ilyen jellegű korlátozás nem vonatkozik.
- Az olvasó 3m csatlakozó kábelrel szerelten kerül forgalomba. A 12V feszültséget biztosító áramellátásról a felhasználónak kell gondoskodnia és a készülék helyétől max. 3m-re csatlakozópontot kell biztosítania.
- Ügyeljünk arra, hogy a készülék elektromosan zavarmentes környezetbe kerüljön.
- A készüléket ne szereljük fém felületre vagy annak közelébe, mert csökken az olvasási távolság.
- A kényelmes használathoz a készüléket a talajszinttől kb. 120 cm magasra szereljük.

3.1. A készülék felszerelése

1. A készülék helyének kiválasztása után a mellékelt fúrósablon szerint fúrjuk ki a rögzítő csavarok, valamint a csatlakozó kábel átvezetésének a helyét. A csavarok helye $\varnothing 6$ mm-es, a kábel átvezetésének helye $\varnothing 12$ mm-es legyen. Helyezzük a mellékelt szerelő csomagban lévő műanyag dübeleket a furatba.
2. Csavarjuk be a felső furatba a rövidebb felfogató csavart úgy, hogy a csavarfej kb. 3-5mm-re kívül legyen a fal síkjától.
3. Fűzzük át a csatlakozókábelt a középső furaton, és függesszük fel a készüléket a csavarfejre. Ellenőrizzük, hogy a készülék felfüggesztése után pontosan felfekszik-e a falra. Ha szükséges, igazítsunk a felfogató csavar helyzetén a pontos felfekvés érdekében. Lásd a 2. ábrát.
4. Rögzítsük a falon a készüléket az alsó átmenő hosszabb, rögzítő csavar segítségével.



2. ábra – Az olvasó felszerelése

5. Csatlakoztassuk a beléptető vezérlő készüléket az olvasó csatlakozókábeléhez a 3. ábra szerint.

HDR-110/115 proximity olvasó		
Szín	Jel	Megnevezés
piros	+12V	Pozitív tápfeszültség (TÁP)
fekete	GND	Negatív tápfeszültség (TÁP)
barna	LED	LED vezérlő bemenet
kék	BUZ	Buzzer vezérlő bemenet
zöld	RDP/D0	Adat kimenet / Wiegand Data '0'
fehér	RCP/D1	Óra kimenet / Wiegand Data '1'
narancs	CLS	Adat érvényes kimenet
-	-	Árnyékolás

3. ábra – Az olvasó bekötése



FIGYELEM!

- Csak lineáris típusú tápegységet használjunk a vezérlőhöz, kerülje a kapcsolóüzemű tápegységek használatát.
- Az árnyékolás vezetéket a feldolgozó (host) készüléknél vagy a tápegységnél kösse össze a fekete föld vezetékkel.
- Az olvasóból kijövő vezetéket közvetlenül ne hajlítsa meg, nehogy a vezetékek törését eredményezze.
- Az ajánlott maximális kábelhossz 7x0,22 vezeték esetén 15m. Ettől eltérő vezeték hossz és keresztmetszet esetén konzultáljon a rendszer tervezővel.
- Ügyeljen a rendszer egyponthoz (védő)földelésére, akadályozza meg a földhurkok kialakulását.

6. A készülék bekötése után ellenőrizzük a működését: a feldolgozó (host) készülék működése alapján.

7. Ha a készülék a specifikáció szerint működik, a felszerelés utolsó lépéseként ragasszuk az alsó rögzítőcsavar fölé a mellékelt matricát, amellyel eltakarhatjuk a csavarfejet a rongálók elől.

4. A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE

4.1. Alapállapot



Az olvasó üzembehelyezését követően két rövid hangjelzést ad, majd a LED piros színnel folyamatosan világít. Az olvasó készen áll a működésre.

4.2. Kártyahasználat



Az olvasáshoz közelítsük a kártyát a készülékhez az olvasási távolságon (10 cm) belülre. Ismételt olvasáshoz a kártyát el kell venni az olvasó teréből és újra kell közelíteni. A kártyaolvasási folyamatokat hang és fényjelzés kíséri. Alaphelyzetben a készülék LED-je pirosan világít. A kártya felmutatásakor a LED egy pillanatra sárga színűre vált és a buzzer is megszólal rövid ideig. Ez jelzi a kártya érzékelését és az adatok a feldolgozó (host) készülékbe küldését. A feldolgozó beléptető vezérlő az érvényes kártyákat hang és fényjelzéssel nyugtázza. Érvényes kártya esetén a LED-et zöld színre kapcsolja, érvénytelen kártya esetén hiba hangjelzést generál stb.

4.3. Billentyűhasználat



A HDR-115 készülék esetén a kártyahasználattal együtt vagy anélkül lehetséges a billentyűk lenyomása. A lenyomást egy rövid csipogó hang jelzi. Ezt követően az adatok a feldolgozó készülékbe kerülnek. A billentyűlenyomások számát a feldolgozó rendszer határozza meg.

4.4. Külső készülékről történő vezérlés

A feldolgozó beléptető vezérlő az éppen aktuális működési módja függvényében a vezérlőjelek (LED és BUZ) alacsonyba húzásával különböző fény és hangjelző parancsokat adhat ki az olvasó számára. Sárga fényjelzés a LED vezeték 1kHz-2kHz-es 50%-os meghajtásával érhető el.

5. FONTOS BIZTONSÁGI ÉS KARBANTARTÁSI TANÁCSOK

- Az olvasó kizárólag 12 VDC lineáris tápegységről üzemeltethető.
- A készülék javítását csak a gyártó által feljogosított szerviz végezheti.
- A készülék szakszerű telepítés és használat mellett karbantartást nem igényel.
- A készüléket nedves törlőkendővel tisztítsuk. Ne használjunk folyékony tisztítószer!
- A készüléket ne szerelje közvetlenül fémlapra, vagy ne tegye elektromosan zavaró tárgyak közelébe, mert az az olvasási távolság csökkenését okozhatja.
- A készüléket ne használjuk nedves környezetben, vagy folyóvízes eszközök közelében!

6. GARANCIA

Amennyiben a csomag tartalma hiányos, vagy sérült, kérjük a csomagolással együtt azonnal jelezze az EUROPROX Bt. felé. Javasoljuk, hogy a vásárlási számlát az üzembe helyezési és felhasználói kézikönyvvel együtt gondosan őrizze meg.

A GYÁRTÓ FELÉ SZAVATOSSÁGI IGÉNY A VÁSÁRLÁS NAPJÁTÓL SZÁMÍTOTT 12 HÓNAPIG ÉRVÉNYESÍTHETŐ, A VÁSÁRLÁSI SZÁMLA BEMUTATÁSÁVAL.

Élet- és vagyonbiztonsági szempontból tartsa be az üzembe helyezési és felhasználói kézikönyv előírásait, mert ennek elmulasztásából származó károkért a gyártó semminemű felelősséget nem vállal.

A készülék a következő 2014/53/EU direktíváknak felel meg:



- **EMC 2014/30/EU** - Elektromágneses kompatibilitási irányelv
- **LVD 2014/35/EU** - Alacsony feszültség irányelv
- **2011/65/EU ; 2015/863/EU** Bizonyos veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozása (EN 63000:2018 RoHS III)

7. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

A készülék típusa:	HDR-110/SA	HDR-110/SW	HDR-115/SA
	HID kompatibilis proximity olvasó		
Burkolat:	Műanyag (ABS – UL 94 HB)		
Szín:	Antracit(S)		
Külső méretek (HxSZxM):	114 x 74 x 25 mm		
Súly:	250g		
Kijelzés:	3 színű multicolor LED + hangjelzés		
Beépített billentyűzet	nincs		van
Kábelhossz:	3m		
Tápfeszültség:	7-14VDC		
Maximális áramfelvétel:	50mA @ 12VDC		
Adó frekvencia:	125kHz		
Olvasási távolság:	min.10cm ⁽¹⁾		
Adatformátum:	ABA track2	Wiegand	ABA track2
Kártya típusa:	ProxPro II kártya, ISOProx II kártya, ProxKey II kulcstartó EuroProx kódolású HID kompatibilis proximity azonosítók ⁽²⁾		
Bemenetek száma:	2		
Bemenetek típusa:	alacsonyra aktív, belső pull-up		
Kimenetek száma:	3		
Kimenetek típusa:	pull-up ⁽³⁾		
Kimenetek terhelhetősége:	max.100mA		
Működési hőmérséklet:	-25...+50 °C		

(1) EuroProx Clamshell kártyával zavarmentes környezetben. Fémlapra szerelve, zavarforrások környezetében az olvasási távolság csökkenhet.

(2) Proximity azonosítók: ISO kártya, Clamshell kártya, kulcstartó, karóra.

(3) Egyedi kérésre nyitott kollektoros kimenet lehetőségét biztosítjuk.

Gyártó:
EUROPROX Bt.
8000 Székesfehérvár, Turóci u. 28/A
Tel: (+36) (22) 300-528
E-mail: info@europrox.hu
Web: www.europrox.hu

8. MELLÉKLET - FÚRÓSABLON